



Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私書箱、郵便は下記の私の氏名の後に記載された通りです。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者（下記の氏名が一つの組合）もしくは最初かつ共同発明者であると（下記の名称が複数の組合）信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

APPARATUS FOR DETECTING COMPRESSION
TOP DEAD CENTER OF AN ENGINE

上記発明の明細書（下記の欄でx印がついていない場合は、本表に添付）は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐ 月 日に提出され、米国出願番号または特許協定条約
国際出願番号を _____ とし、
(該当する場合) _____ に訂正されました。

☐ was filed on _____
as United States Application Number or
PCT International Application Number
_____ and was amended on
_____ (if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を理解していることをここに表明します。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、発明規則第37条第1条56項に規定されるとおり、特許文書の有様について必要な情報を開示する義務があることを認めます。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.55.

Page 1 of 3

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

EXHIBIT A

Japanese Language Declaration

(日本語の宣言)

私は、米国法第35章119条(a)(4)又は365条(b)項に基づき、米国外の国の少なくとも一國を指定している特許権力条約365(a)項に基づき、或は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、特許をマークすることで、示しています。

Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

Pat. 2002-184577

Japan

(Number)
(番号)(Country)
(国名)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)(4) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed

優先権主張なし

☐☐☐

25/June/2002

(Day/Month/Year Filed)
(出願年月日)

私は、第35編米国法第119条(e)項に基づいて下記の米特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

(Application No.)
(出願番号)(Filing Date)
(出願日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)
(出願番号)(Filing Date)
(出願日)

私は、下記の米国法第35章120条に基づいて下記の米特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許権力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の申請書面図の内容が米国法第35章112条第1項又は特許権力条約で規定された方法で先行する米特許出願に開示されていない限り、その先行米特許出願を提出日以降で本出願書の日本国内または特許権力条約国際提出日までの期間中に入手された、当該規則法典第37章1条56項で定義された特許文書の有価に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

(Application No.)
(出願番号)(Filing Date)
(出願日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(状況: 特許許可済、係属中、放棄済)(Application No.)
(出願番号)(Filing Date)
(出願日)(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(状況: 特許許可済、係属中、放棄済)

私は、私自身の知識に基づいて本宣誓書中で私が行なう説明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じることに基づく説明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行いは米国法第18章第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行えば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言)

私は： 私は下記の発明者として、本出願に関する一切の
手続を米特許庁審判部に対して進行する弁理士または代理人
として、下記の者を指名いたします。(弁理士、または代理人
の氏名及び登録番号を明記のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint
the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this
application and transact all business in the Patent and Trademark
Office connected therewith (list name and registration number)

| | | | | | |
|-------------------------|--------|--------------------|--------|----------------------|--------|
| William H. Logsdon | 22,132 | Barbara E. Johnson | 31,198 | Lester N. Fortney | 38,141 |
| Russell D. Orkin | 25,363 | Paul M. Reznick | 33,059 | Randall A. Notzen | 36,882 |
| David C. Hanson | 23,024 | John W. Mollvaine | 34,219 | Jewisse A. Hirshman | 40,016 |
| Frederick B. Ziesenheim | 19,438 | Michael I. Shamos | 30,424 | James G. Porcelli | 33,757 |
| Richard L. Byrne | 28,498 | Blynn L. Shideler | 35,034 | Kent E. Baldauf, Jr. | 36,082 |
| Kent E. Baldauf | 25,826 | Julie W. Mader | 36,216 | | |

書類送付先

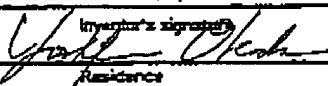
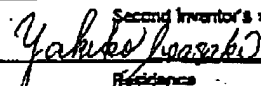
Send Correspondence to:

Russell D. Orkin,
700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh PA 15219-1818

直接電話連絡先：
(名前及び電話番号)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

Russell D. Orkin (412) 471-8815

| | | | |
|-------------|---|--|---------------|
| 唯一または第一発明者名 | Full name of sole or first inventor | | |
| | Yoshifumi OKUDA | | |
| 発明者の署名 | 日付 | Inventor's signature | Date |
| | |  | June 16, 2003 |
| 住所 | Residence | | |
| | Gamo-gun, Shiga-ken, Japan | | |
| 国籍 | Citizenship | | |
| | Japanese | | |
| 私有書 | Post Office Address | | |
| | c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigajigyosho, | | |
| | Nakazaiji 1225, Hinocho, Gamo-gun, Shiga-ken, | | |
| | Japan | | |
| 第二共同発明者 | Full name of second joint inventor, if any | | |
| | Yahiko IWASAKI | | |
| 第二共同発明者 | 日付 | Second inventor's signature | Date |
| | |  | June 16, 2003 |
| 住所 | Residence | | |
| | Gamo-gun, Shiga-ken, Japan | | |
| 国籍 | Citizenship | | |
| | Japanese | | |
| 私有書 | Post Office Address | | |
| | c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigajigyosho, | | |
| | Nakazaiji 1225, Hinocho, Gamo-gun, Shiga-ken, | | |
| | Japan | | |

(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名する
こと)

(Supply similar information and signature for third and subsequent
joint inventors.)

⑤

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便箱、国籍は下記の私の氏名の後に記載された通りです。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者（下記の氏名が一つの発明）もしくは最初かつ共同発明者であると（下記の名称が複数の発明の場合）信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

APPARATUS FOR DETECTING COMPRESION
TOP DEAD CENTER OF AN ENGINE

上記発明の明細書（下記の欄でX印がついていない場合に、本欄に添付）は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐ 月 日に提出され、米国出願番号または特許出願条約国際出願番号を _____ とし、
(改定する場合) _____ に訂正されました。

☐ was filed on _____
as United States Application Number or
PCT International Application Number
_____ and was amended on
_____ (if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を理解していることをここに表明します。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、発明規則第37条第1条56項に記載されるとおり、特許出願の発明について重要な情報を開示する義務があることを認めます。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1 of 4.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

EXHIBIT B

Approved for use through 9/30/98. OMB 0651-0002
 Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
 (Unauthorized use of this document is prohibited. It is to be used only in connection with the collection of information under the provisions of the OMB Circular 117.)

Japanese Language Declaration

(日本語による)

私は、米国特許法第 3 5 条 1 1 9 条 (a) - (d) オスは 3 6 5 条 (b) オスに規定された、米国以外の国の少なくとも一國を指定している特許協力条約 3 6 5 (a) オスに基づき出願を出し、又は外国での特許出願もしくは発明者権の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している。本出願の前に出願された特許または発明者権の外国出願を以下に、特許をマークすることによって示しています。

Prior Foreign Application(s)
 外国での先行出願

Pat. 2002-184577

Japan

25/June/2002

(Number)
 (番号)

(Country)
 (国名)

(Day/Month/Year Filed)
 (出願年月日)

Priority Not Claimed

優先権を主張なし

☐

☐

☐

私は、第 3 5 条 米特許法 1 1 9 条 (e) オスに基いて下記の米国特許出願規定に規定された権利をここに主張いたします。

(Application No.)
 (出願番号)

(Filing Date)
 (出願日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)
 (出願番号)

(Filing Date)
 (出願日)

私は、下記の米特許法第 3 5 条 1 2 0 条に基いて下記の米国特許出願に規定された権利、又は米国を指定している特許協力条約 3 6 5 条 (e) に基づき権利をここに主張します。また、本出願の各請求項の内容が米特許法第 3 5 条 1 1 2 条第 1 文又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米特許出願の出発日以後で本出願の日本国内または特許協力条約の締結国またはその期間中に入手された、連邦規則第 3 7 条 1 条 3 6 項で規定された特許文書の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

(Application No.)
 (出願番号)

(Filing Date)
 (出願日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 35(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.53 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
 (状況: 特許許可済、係属中、放棄済)

(Application No.)
 (出願番号)

(Filing Date)
 (出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
 (状況: 特許許可済、係属中、放棄済)

私は、私自身の知識に基づいて本宣誓書で私が行なう説明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じていることに基づき説明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の説明及びそれと同行の行為は米国特許法第 1 8 条 1 0 0 1 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような虚偽による虚偽の説明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/106 (8-99)

Approved for use through 9/30/99 OMB 01-0012

Patent and Trademark Office U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Project of 1995, no person is required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

宣言文: 私は下記の発明者として、不出国に要する一切の手続きを米特許商標局に対して進行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。(弁理士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number)

| | | | | | |
|-------------------------|--------|--------------------|--------|----------------------|--------|
| William H. Logsdon | 22,132 | Barbara E. Johnson | 31,198 | Lester N. Fortney | 38,141 |
| Russell D. Orkin | 25,363 | Paul M. Reznick | 33,059 | Randall A. Notzen | 36,882 |
| David C. Hanson | 23,024 | John W. McIlvaine | 34,219 | Jewesse A. Hirshman | 40,016 |
| Frederick B. Ziesenheim | 19,438 | Michael I. Shamos | 30,424 | James G. Porcelli | 33,757 |
| Richard L. Byrne | 28,498 | Blynn L. Shideler | 35,034 | Kent E. Baldauf, Jr. | 36,082 |
| Kent E. Baldauf | 25,826 | Julie W. Meder | 36,216 | | |

書類送付先

Send Correspondence to:

Russell D. Orkin
700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pttsburgh PA 15219-1818

直接電話連絡先:
(名前及び電話番号)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

Russell D. Orkin (412) 471-8815

| | | | |
|---|----|--|---------------|
| 唯一または第一発明者名 | | Full name of sole or first inventor | |
| Yuzo UOTANI | | | |
| 発明者の署名 | 日付 | Inventor's signature | Date |
| | | <i>Yuzo Uotani</i> | June 16, 2003 |
| 住所 | | Residence | |
| Aki-gun, Hiroshima-ken, Japan | | | |
| 国籍 | | Citizenship | |
| Japanese | | | |
| 私書箱 | | Post Office Address | |
| c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, Shinchi 3-1, | | | |
| Fuchucho, Aki-gun, Hiroshima-ken, Japan | | | |
| 第二共同発明者 | | Full name of second joint inventor, if any | |
| Kenji NAKATSU | | | |
| 第二共同発明者 | 日付 | Second inventor's signature | Date |
| | | <i>Kenji Nakatsu</i> | June 16, 2003 |
| 住所 | | Residence | |
| Aki-gun, Hiroshima-ken, Japan | | | |
| 国籍 | | Citizenship | |
| Japanese | | | |
| 私書箱 | | Post Office Address | |
| c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, Shinchi 3-1, | | | |
| Fuchucho, Aki-gun, Hiroshima-ken, Japan | | | |

(第三以上の共同発明者についても同様に記載し、署名をする)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

(日本語を含む) Japanese Language Declaration

| | | | |
|---------|----|---|---------------|
| 第三共同発明者 | | Full name of 3rd joint inventor, if any | |
| 発明者の署名 | 日付 | Satoshi MIYAHIRA | |
| 住所 | | Satoshi Miyahira | June 16, 2003 |
| 国籍 | | Aki-gun, Hiroshima-ken, Japan | |
| 私書箱 | | Citizenship | |
| | | Japanese | |
| | | Post Office Address | |
| | | c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, Shinchi 3-1, | |
| | | Fuchucho, Aki-gun, Hiroshima-ken, Japan | |
| 第四共同発明者 | | Full name of 4th joint inventor, if any | |
| 発明者の署名 | 日付 | 4th inventor's signature | Date |
| 住所 | | Residence | |
| 国籍 | | Citizenship | |
| 私書箱 | | Post Office Address | |
| | | | |
| 第五共同発明者 | | Full name of 5th joint inventor, if any | |
| 発明者の署名 | 日付 | 5th inventor's signature | Date |
| 住所 | | Residence | |
| 国籍 | | Citizenship | |
| 私書箱 | | Post Office Address | |
| | | | |
| 第六共同発明者 | | Full name of 6th joint inventor, if any | |
| 発明者の署名 | 日付 | 6th inventor's signature | Date |
| 住所 | | Residence | |
| 国籍 | | Citizenship | |
| 私書箱 | | Post Office Address | |
| | | | |